

که از دستور غیر عرف اندازی که پس بوده باشد بمقدار یک انگشت در
 قدر غیر قدر نماید و در جانی بقدر سواد غیر نوشته است و این چند این تفاوت
 است و آنچه فقیر مولف مفهوم شده است که قدر غیر مذکور بمقدار غیر مستحق
 بوده باشد بهتر است که با کمان چهارده مشت که انداخته خوب برآمد و اگر یک
 انگشت کم یا باشد چندان مضایقه ندارد پس مرید است که هرگاه کمان برای
 انداختن غیر مذکور کوتاه گرفته خواهد شد پس غیر مذکور نیز با اندازه کمان در
 نام غیر با کمان موافق آید و با عفا و این نجف است که کمان از سینه و نیم
 نباشد و اکثری که از کمان چهارده مشت که فقیر است حال میکرد و وجه این
 غیر بصواب برمی آید بی آلاش و صاف و حله به نشانه میرسد و چنان
 نمودن کمان باید که حال دور بود چرا که ازین دور غیر چنان کم میرود پس
 بار یکی در خامت غیر مذکور این دور قرار داده اند چنانچه سابقا در باب

وصف کمان ثبت یافته و بعضی از بهترین دور نمیری اند از نده و بعضی از نده

که ماهی هموار و هلال باشد اخبار کرده اند و زده کمان این نمیری باید که از ابر

باریک و صاف و تنگ باز و موم کمتر که بسیار زده را در دو

کردن بقی سخت و صاف ساخت کند که اگر از یک سیر کاوه گرفته

کنند مثل چوب اسناده بماند چنانچه ازین زده تیر جلد و صاف بر می آید

و وزن جلد آن آنست که مثلاً کمان نایلک منعارف است و آن عبارت

از پست انار مروج اینصورت است پس جلد آن کمان از پشت مانده

و بعضی صفت مانده هم فرار داده اند و صاف تیر مذکور است که

بکلیت قدس سره تا هنر اقدم انداخته اند و این از حمید خوانی در کتاب

اینان بود لیکن نهایت مسافت این تیر چنانچه اکثر تیر اندازان

بافند قدم استعمال رسانیده و تیر ایشان در بقدر راه کار میکرد و چنانچه

در احوال ما نظر به جنبه سابق بقصد قدم آورد که از پا بصد قدم را درنگ

پاک از کا و هسته بود و این مولف ضعیف نه است تا دو صد و دو صد

و پنجاه قدم استعمال رسیده بود اکثری هموار مبرفت و گاهی پشته

میرسید و اکثری خطای شد چنانکه در اصل نیز از اول خطای واقع

چنانکه در بیان نزول گمان بر آدم علیه السلام ثبت یافته که گفته باشد

رسیده است اندر مار را خطا زوز ازل زرق آدمی زاد است و غیر

و بکر آه برین معنی گوید که رغبت ما بجا می نمود امر و زنی زرق آدم

رازل مان خطای باشد پس باید که در ابتدا بی استعمال نشانه را

مسافت چهل قدم گمارد چون بقدر مسافت نیک ضبط کرده آید

چند قدم نشانه را بیشتر برود و باقی هر قدر که استعمال کند بر همان قبیل

نشانه را پیش برود تا پا بصد قدم برساند که حد اعتناست و قدم را استوار

بر چند نوع بیان نموده اند اول آنکه انقدر جائز که را گویند که کف با آنجا
 را بگیرد لیکن بحساب اصطلاح شرح و ملک عرب است و در اصطلاح غیر
 اند از آن دو نیم قدم کذا بی موصوف را یک قدم غیر اند از بی مسبب اند
 و بعضی که قدم مذکور را یک قدم قرار داده و بعضی پنج قدم را عبارت
 از مسافت بین الفدین باشد یک قدم شمرده اند لیکن قول اول مستند
 اول است و بعضی بقدر سه شبر را یک قدم قرار داده اند این قول قریب
 بقول اول و دیگر در ساختن نشانه است و آن بچند نوع بیان کرده اند
 بعضی از جرم نفاذ و درست میکنند و بعضی نشانه را بصورت آدمی
 از کاغذ و یا بر پارچه و بر آن نمبری اندازند لیکن قسم اول که از جرم نفاذ
 درست میکنند بهتر بود و در میان آن جرم کاغذ سفیدی بسیارند
 و در میان کاغذ اسبابه میکنند و همان سباهی را منظور نظر داشته

استعمال میکنند و این نشانه را در اصطلاح خبر از آن دفعه گویند چنانچه
 خالص گویند و اگر سینه خالص دفعه نماند و دفعه باشد که زبان
 کنان نوشوم و آنچه در میان آنست از آنم دفعه نامند لیکن کلیه جنب
 یعنی که تر از دست نماند و آنچه در میان آنست از آنم دفعه نامند لیکن کلیه جنب
 مشق تعلفد و در میان آنست از آنم دفعه نامند لیکن کلیه جنب
 چو چوب تر از و بود و در میان آنست از آنم دفعه نامند لیکن کلیه جنب
 که دفعه میگذاردند اگر از جای اسناد و دفعه صد قدم باشد چنان
 قدر مسافت و یک در مقابل این یعنی بجانب دفعه باشد که
 در میان میدان واقع شود و ضابطه دیگر آنست که دفعه از چارو
 باشد مربع و در میان آن از رنگ سبزه مانند فیس ماه بگذرد نام
 انقضی را نیز نموک گویند و در میان آنست از آنم دفعه نامند لیکن کلیه جنب

چا در مذکور را بر آن به سبند و اول شروع خاکی اندازی از چهل قدم
تا سبده قدم و لطف خاکی اندازی نکند از چهل قدم و نه زباده از سبده
قدم بطلافت تواند رسید بعد از بن که با بن مراتب بخر کشند آنرا
بدانکه درجه بدرجه تا سبده قدم مشق باید نمود که کمال خاکی اندازی نیست
و زباده از سبده قدم هم انداخته اند لیکن آنچه لطافت و حسن برج
نیز مذکور از بن قدر مسافت بوجه حسن در یافت کرده میشود که
چشم مسطح و هموار و جلد از کمان بر می آید و بچشم بد فک میرسد
و هموار می نمیزد کور از جانبیکه افتاده باشد معلوم باید کرد اگر خاکی برابر
زمین افتاده است و بادوست انکنت سوخار از زمین بلند است است
که خوب برآمده و اگر سر پیر پیر بلند است و با از ناله و حرف افتاده
باید دانست که هموار بر نیاید و هو علم الغیوب کلیه هر قدم

در بیان وصف ناوک و انداختن تبر ناوک و سبب وضع کردن
 آن و در بیان بخش و بیان حاجت آن مرتب بر دو جزئیته خبر بعد اول
 در بیان وصف ناوک و انداختن تبر ناوک و سبب وضع کردن آن
 بدو که چون تبر اندازان چهره ضعیف شدند و قوت جوانی ایشان کم شد
 و گمان نرم گشت تبر ناوک وضع کردند تا هر چه از گمان زور و تبر و راز
 میسر شدی از گمان کم زور و تبر کونه حاصل و تبر ناوک انداختن است
 منت چنانکه کند و گذارد و راست انداختن بآن دشوار و مشکلست
 در آن بسیار است مگر کسی که خوب با متهارساننده باشد پس باید
 انداختن تبر مذکور و گذارد و جمع مراتب آنرا همیشه از اسناد و تعلیم
 می گرفته باشد تا که کمال هنر ناوک اندازی بدست آید و طریق تعلیم
 که با ناوک خالی چند روز لازم گشت کند تا استعمال گرفت تا و قایلیم

یکایک با کمان تیر انداختن عاجز خواهد بود و ضابطه کلی آنست که ناوک
براسنی و چست مانند تیر دراز بکشد که لغزش نیابد و درست از کمان برآید
تا تیری که در ناوک است راست برآید و درست برود و یقین بدانند که
تیر دراز است با وجود و رازی و ثابت گشتن بچرخه اعتدالی میباشد چنانکه
و دولت از آن خورده و در وزن کمتر است بلکه بعضی بقصد قلم آورده که
در وزن تیر ناوک سه حصه از آن کمتر دراز تر باشد پس حکم عظیم
که در رحم مادر جنین که رعایت کلی آنرا باید نمود تا اسقاط نشود و متوجه
که در آن مصور است نزد پس درین علم احتیاط کلی لازم و بعد از اخذ
گرفتن و تعلیم شدن و جمیع امور تیر لازم و واجبست که چند روز
بکشنش از و لازم بمعه تیر نموده بکشد و تیر بگذارد و باز از نیمه کمان همین
طریقه چندگاه استعمال کرده بنانی بچان زور رسیده تیر اندازد

که در کتب

که درست تواند انداخت و گفته اند که گمان ناوک اندازی یک نکتۀ
 در روز باشد نسبت به گمان و ادبی تر اندازی بر این متفق علیه است
 و یک باید دانست که شکاف ناوک بجانب بیرون و لب ناوک که بطرف
 قبضه گمان متصل و کشش می آید و شکاف ناوک که تیرست اجتنال می
 دارد نباید که را اس ناده کرد و معهود را نب و رجه بدرجه باید نمود
 تا بقصافی مطالب و منتهای مقاصد برسد و شکم ناوک که آثر اناب
 گویند باید که آنقدر رکن ده باشد که سوفاتیر در آن میان جھلی نختد
 و بند نشود و نیز بر نباید و بعضی گفته اند که شکاف ناوک بقدر خوب
 تیر باشد که در آن کم و زیاد و سخن و آلت که بر قسم به چهارده نادرند که
 معلوم کرد و این مولف ضعیف است قسم یعنی بر سه وجه بیان می نماید
 اول آنکه خوب تیر را بر سه گمان به چهارده و چپ و ده شده را با لسان صفت و گویند

و بعد حصه نصفی او شکاف ناوک بگروانند و مخط کنند که در شکاف
مذکور چوب فرو رود و مکرر در دست و پیم آنکه شکاف ناوک به خط
چوب تیر کنند بومنی که چوب تیر مذکور با شکاف مساوی باشد که در آن
شکاف فرو رود و نه بر آید بلکه در شکاف فرو نرسد و اگر برز و نسبت
بکند سوم آنکه شکاف را از طرف سپردنی نسبت بر روی کث و ده کنند نقد
که چوب تیر در آن بیند از خود برز و در آن کجند لیکن بر نباید و دیگر در اصل
ناقص مفهوم میشود که از طرف سپردنی شکاف ناوک تفاوت کث و ک
داشته باشد نسبت به روغن و اگر کسی سوال کند چوب همه تیرها برابر نیستند
جواب آنکه تیر اندازان صاحب هنر در تیرهای خود تفاوت میکنند
مگر در تیر خاکی و پرناب پس برای تیرهای کدایی ناوک علاقه دارند
میکنند و تیر و ک را بصورت قلم می تراشند و بر سر آن سر تراشند

دو کوب

و دوسو را می کنند و در هر دو دست رسته را در رسته در هر سو را می اندازند
 و در وقت کشیدن آن رسته در انگشت خضر و باور مفرط ظاهر اند و
 ناوک را در کشش می آرند تا در کشیدن و کذا کردن ناوک از دست
 نافذ و بواسطه رسته مذکور ناوک درست بماند و رسته بکف ضربه
 خود بوده باشد برای آنکه اگر کمر از آن جدا کنند ناوک کشیده نشود لیکن
 نماند و اگر رسته مذکور ز پاوه از حد قبضه خود باشد ناوک لمس لایه و خنجر
 نباشد و در آن حالت نیز ناوک بی اختیار بر روی او و این محل خطر است
 و در حالت کشیدن و نیز در آن نبود و کذا شدن ناوک درست نبود
 لیکن نسبت که نیز بخاطر بوجه حسن انداخته شود و دیگر رسته را از هر چه که
 محکم و صاف بود مینویسند و درست کرد و چنانچه از آب برشیم و بزم و غیره هم
 اگر بزند مصداق غایت نیست لیکن استواری رسته واجب و لازم است

که در کن کش ناوک سود و کرده نمکند و العیان ابا الله اکر و الحان
 ربمان ناوک باره شود و باز رسته دست بر آید برش خطا شود و
 بطرف و برود و الحالت محاذی بان و با بچری و بر کرد و و حد ^{قطب} انا
 که تبر اجل همان خواهد بود و و بر کرد اشتن رسته در خضر اولی و بعضی دریم
 هم نگاه مبدارند و طریقه نگاه استین و رانگشت است که در هر ^{رسم} انگشت
 رانی اندازند باید که پنج نایم کند که بحساب آن ناوک در دست
 باشد اگر رسته را بسا زبند بدون کج کرد و اگر رسته را لمس دهد ناوک
 بطرف قبضه میل نماید و ربمان ناوک به دور کار ضروری آید چنانکه
 ناوک اندازی موقوف بر آن هر دو امر با تری یکی آنکه ناوک را بسایبان
 بهنو انداخت که از دست نافه دوم بمنزل عنان سپند بر هر سو که خواهد
 میتوان کرد و اند چنانکه سوار بر یکین منت کر بی جواب در خنیا ^{رسم}



علی بن القباس ناوک من جیح و جوه و رسم آن ربهان است و صافی
نیر ناوک و درت رفتن نیز ناوک نیز نیر ناوک برداری و موفقیه بر
ناوک است پس در هر آنکه که رفته را ناوک دارد و باید که در پنج آنکه یک
پنج هم بدید و اگر کسی سوال کند که دو سو را ناوک چنان است خواب
است که مار شده را زار و ادایم که بمنزله عنان صبی و ناوک را نشیند
باید و ربهان که بمنزله عنانش گفته ایم و جلونا که دو سر نه داشته باشد
منتخ است سواری باید لهذا در ناوک نیز بمنزل آن تصور خالی کند
که اطراف نهنگاه ناوک نیز نای نیر را ناوک و بعضی بسیار نمک کند
چنانکه بعضی بر آن رفته اند که ناوک مقدار چوبه نیز بود و چنانچه
سابق بیان نموده شده و لیکن انقبول را اگر استخوان قبول اند
بلکه بدلیل قوی رد نموده اند پس کنایه ناوک آنقدر بود که سوفای

بنظر و تحف و استیصال کند تا ناوک بر زمین نبیند چنانچه بالاتریت یافته
 هر چند که این جمیع مفدمات قبیل ازین نوشته بطریق و بیل سندی
 از استا و سبک را بقید قلم آورده که اذ انکر رتور آمده است بسبب
 قد ناوک و رتور داده و از جانی و مسل کاه بنرشت بسته که برین
 و ناکش و ن کمان را اسناده وار و و خفته نکنند بسبب انکه مبادا پیر
 نیز براید و یکس مفرت رسانند یا نخو و کما نرا آسبی رسد و با جانی
 برود و برین صورت کند از دست راست به هر دوت جب را
 برقرار و در و برین مقام راندن نیز از همه کند با بهتر است که ناوک
 چند ان حرکت نخواهد یافت و در انداختن این بنرشت علامتی نخواهد
 و ناوک را از خوب کران شک و حکم و بیکه باید ساخت و در از
 ناوک از تیر ریشم بمواز نه و و ناکش زباده باید کرد تا و کشیدن

دست را مفرقت نرساند و مفارنا و ک باریک باید تا ورگفتن و نیاید
میگوید مولف ضعیف که طول ناوک پنج از رساله صلاح معلوم شد
است که حد ناوک موافق باشد با کمان خویش و حساب هموده
ممودن آن بدستور نبرد و از دست و تیر ناوک ثلث نشان تیر و از بود
پس ناوک را از نوک مرفی خود تا سر انگشت وسطی و از سر انگشت نوک
تا استخوان قبه پنج به چهار و بعضی قدری درازیم گفته اند و چوب ناوک
هر قدر که خشک بود بهتر است و از مس و قوه و آهین و هفت خوش
و فولاد و از هر هم می سازند و غریزی از ظاهر آن فقر که مردم اهل دول
بودنی گفته فقر از ناوک طلا ساخته بود خوب نشد و آخرا ن ناوک
را به فقر که زاننده بود و در درازی تیر ناوک اختلاف میکنند
لیکن آنچه فقر درست کرده و بعمل در آورده بمجهت کمان و در آنجا

ناله فقر

و نهایت ناسیزده انگشت و خاکی و پرتاب و فلندره نیز بدستور و بعضی
 را یک یک انگشت کم نموده بعمل آورده لیکن در پرتاب اندازی و نا
 اندازی ناوک و رلطف کما حق بهتر از غیر و راز یافته نشده و چکانه
 غیر مذکور بشکل جو باید کرد و این را سوزنی نیز گویند و زره بر و جوس و
 مار سر و پهل و لبس و چار پهل هم بسیارند لبس بدون ناوک است
 و غیره خوب نیست که ناوک چوبی را چکانه های مذکوره صنایع می
 شود بر خانه غیر مذکور ناوک انگشت بموسو فار و بعضی بدون سو فار هم
 درست میکنند و دواغری بر نامونه کردن صراحی باید کرد و دواغری چوبی
 و غیره هم اگر بکشند چندان تفاوت نمیکند و گفته اند که وزن نیز ناوک
 مثل وزن غیر پرتاب است یعنی دو حصه طرف سو فار و یک حصه
 طرف بجان و در رساله بواقبت الای آورده که بر سر ناوک بر قبا

بر غیر دستوری دراز باید که مخفی و پاکیزه و ملائم و صاف باشد و در نظر
افسارم بر کبری نموده و پروانگ کردن مطلقا با غیر دستوری دراز تفاوت
نبست و ما حاصل بر کبری و و چه است یکی آنکه غیر دراز است بر پیشتر
و غیر برای دور برون غیر معاونت کند و دوم آنکه برای درشت
او از آن غیر است و بر کبری غیر ناوک بقدر پر خانه غیر مذکور باشد
و از اقسام بر کبری غیر ناوک بلند است و آن برای شکار و نشاند
جلا آید و غیر دراز است بر پیشتر و اردو برای غیر های لبس و غیره که
در استعمال می آید بر کبری بحد و سحاب و صراحی کردن پروانگ نماید
و بعضی میگویند که برای تیر و و راندازی را کوتا و باید کرد و پروانگ آن
بلندی میان و بسبب طرفین است و غیر های ترکش را از طرف کشیدن
فروخته و از طرف چپش بلند که هم جلد رود و همراه برای نشاندن

و از ناوک صاف بر آید تا چشم دشمن را خوب بدوزد و بعضی بگویند
ناوک را مسدود قرار داده اند و آن است که صورت آن مانند فلج
و شکاف ندارد و یعنی بطریق نفک و مانع با آنکه از جانب گرفت
چون قلمست و آنرا مسدود و از آن راه گویند که شکاف ندارد و مگر سوراخ
میان آن بدستور ناوکها لیکن سوراخ فذری کثوره باشد و بگوید
و آنست که جمیع اقسام تیر ناوک مذکور نمیشود و آنرا اختصار آنکه
بچکان تیر از سوراخ ناوک کمتر بوده باشد با چکان کرد که تعبیر
نداشته باشد آنچه اسناد و چکان تیرهای ناوک مخصوص نموده اند
انست که چکان سوزن و مابصورت چکان قلندر و بر تائب بصورت
خاکی و بلبس علی الخصوص برای تیر اندازی خاکی تو و لبس بهتر بود
و برای ترکش به نمونه سه پهل و جابر پهل و سوزنی و خاکی و قلندر

۸
پرتاب میسازند و لیکن در خاکی اندازی و پرتاب اندازی ناوک
باران سختهها و اندازند و هیچکس ذکر این نگذرد و لیکن در بعضی کتب
متاخرین نوشته اند و با عفا و نجف همینست نسبت به تبر و راز چوب
و لطیف و ریز ناوک که خاکی اندازی و پرتاب اندازی باشد و چه
نشده و بکر چکان نیز ناوک بهر نمونه که درست نماید مضایقه ندارد و لیکن
اینکه هر یکانی که باز و ملاحظه نموده باشد که شکم ناوک را نخواستند و
اراده نیز اندازی خاکی و پرتاب ناوک داشته باشد باید که ناوک
را بسیار سبک بوده و سوراخ یعنی شکم ناوک موافق حالت نیز بکن
چنانکه کار هر کس نیست که با ناوک سبک و شکم باریک نیز نوانداخت
بلکه جرات و پیش و سستی انبیه کنند که محل خطرست و این منابط کلبست که
دست بر ناوک اندازی می گردد قایم نشده باشد جرات بران اهلیت

زیر اگر کشیدن و کشدن و گذاردن و در آن حالت فایم داشتن
 ناوک و راست بر آوردن ناوک از میان کمان خالی از اشکال نیست
 و بکار باید دانست که کمان ناوک اند از بی بعد نصف زور کمان و ای خود
 بوده باشد و لیکن فی الجمله اگر کمان دراز باشد بهتر است زیرا که کمان
 دراز آینه می شود و کمان ناوک اند از بی اصل کپش نباشد که محل
 فرست و افضل مرتبه از چهارده مشت قبضه خود کمتر بود و زباده از بیسم
 خوب نیست و گرفت قبضه برای ناوک اند از بی حرف بهتر است این
 نجف از بیسم قبضه جنگل استعمال می کرد و بهتر می دانند و نیز در رساله بود
 الی آوری آورده که قبضه جنگل باز پر و مناسب است و در بعضی رساله
 قبضه که دشت نیز نوشته اند بهتر نقد بر برای هر کار آنچه بهتر بود بکار رود
 تراشیدگی سر ناوک بقدر تمام ابهام است برای آنکه برخاسته نیز ناوک است

و پرتابی خانه قبر را بمنزله دو بازو و بال جانور مبداء انداخته تا آنکه جانور در دو
بال و بازوی خود را گشت بدینستو اندک پرسش بواقع نماید پس چپ گشت و در
پرتابی پر خانه نیز مذکور باید که بعد از تراشیدگی ناوک بود و پر خانه آن نیز
تراز انگشت ابهام نمیشود و درست کرد پس اگر تراشش هم موافق هم
ابهام باشد نشود نفع عظیم بظهور آید و دیگر فایده و نفع که از تراش
و دو کلاه خوردن محفوظ میباشد و تراشیدگی سر ناوک را بعبه خون تراشیدگی
قلم باید تراشید که هر دو طرف قدری باریک نماید تا بر جلد و صاف
بر آید و فاق نیز بکلف در گرفت نیست بیاید و نام تراشش ناوک
را خانه جلوه میکند و دیگر باید دانست که کند ناوک را عظیم و راست
بد و بنانی که صاف ناوک را از میان کمان بر آرد تا بر از میان ناوک
جلوه بر رود و باید دانست که ناوک را لیس خنک بکنی سر ناوک را

با شام وصل قبضه لب لب مساوی کرده از آن وقت رات کند
 و در از دست حب قبضه که ترا بیشتر براند بلکه بعضی نام بدن خود بکشد
 بمنزل او کون بطرف نشاند و نوده میل مینماید و نیز راس میبندد و دیگر
 در در آورون و سر و اذن را که از ناوک کوبند و بر آورون ناوک
 از گمان بگذارد ناوک مصطلح شده و کثرت و نیز همین باشد و بعضی نفع
 را که ناوک از دست قبضه جدا کنند همان بغل را که گذارد ناوک مندا
 و الله اعلم بالصواب جزیه دوم در بیان معرفت بخش و بیان
 حاجت آن و طریق ساختن آن و بیان انداختن آن و بیان انداختن
 آن به آنکه بخش را برای روز مصاف که روز جنگ باشد نصف
 کرده اند و برای نگاه داشتن بخش فی الجمله و سه رسی میجواید اول آنکه
 گمانهای متعدده و بر روز باشد و تجربه های بسیار و دیگر همراه بخش اندازد

و نیز انداز و بکر الهی مد و معاون میباشد که بخش موجب بیم و دل شگفت
زیرا که تیرهای متعدده و فتنه و احده از آن میتوان انداخت پس بآن
دانت اول کسی که عمل بخش احداث نموده سپید این طایفه علی
الرحمه بود که یکی از فتنه المجیدین و فاضله بن علی های انجمن است و در
کتاب امان الاخطاب در باب چهارم منقول که در رمی نایفین
که اول بنای تیر اندازی بخش در عهد حضرت سلیمان علیه السلام احداث
نموده شد موجب التماس ردی که بحضرت سلیمان علیه السلام
عرض کرده بود که حبله باید کرد تا مظهر و منصور گرددیم بر اعداء از جن و انس
بدون آنکه اعداء با دیده باشند تا کاری بسایم پس بالهام الهی
صفت قوس و نایب که تیر و کمان باشد آنحضرت تعلیم فرموده و آن
ناهمد که بخبر و بن سباده بخش یک تیر یا کمان انداخته مشد تا آنکه بخبر و تیر

وزیر سر کرده بسطام بن کردم که چهارده برادر داشت با خودش بر دیکن
 کردم را نظر رعایت نسبت جو انمزدی و همت و شجاعت وزیر کی در
 بسطام مذکور زیاده بر همه بود کجی و طلحی از بسطام مذکور بان کرد
 که پیش از ناباک کمان نبر انداخته اند و الحال تدبیری باید نمود که ناباک
 کمان نبر نامی منعمه میبندد ان انداخت چون سماجت ملوک را کردم
 با بر خویش زیاده از حد و بد چون کردم حکم و مدبر و با هوش بود چنان
 بخش ساخت ناباک کمان نبر نامی منعمه و به یک دفعه انداخت
 بهر کجی و از انعام و اکرام بسطام زکریا و پس از عبادت کتب مذکور
 بهر میبندد که احد است بخش و روقت ملک کرد و کردم برای رعایت
 بهر خود کند کرده و از انوافت نازمان حال عمل نطفه در میان آمده و
 بنین که برای حصول بقیه قول سید مرحوم افوای و او انفق قول

مرحوم افواپی و ظهیر و انقش است با آنکه برنا است ای تیر انداز است
از قول سید مذکور رحمه الله علیه ثابت شد از مضمون کلام و در نظام
ایمان الاختیار که از وقت حضرت سلیمان علیه السلام از کتب عدم حکم بود
گاه ظهور وجود گرفته و از بعضی نیز اندازان منقولست که عمل بخش
از بن خورش است و با عفا و این نجف چنان میرسد که در عهد او بود
و شاید چنانکه همیشه در تاریخ نام دارد است که فتن خورش از چنان
بود است که بعد از لغات همان نزدیکی بوده و بکر باید دانست که مواخیش
از چوب و از آهن و از مس میتوانستند که از نفع چوب و نفع
و بکر از آهن با از مس میتوان کرد و بهر نفع بخش هر چند محکم و استوار باشد
اولی است و مانند نعل بند و قی هم میشود و که بصورت بند و قی
و از مس زنند و اگر چوب فقط سازند باید که محکم و بی گره و بی نقصان بماند

و چوب مذکور به بریده و در زیر برآید مدنی بکند از مذکور و افعی بخشد

در جامی فلا به که قبضه که از او را بخا می کند از مذکور و آن می بیند باید که

در میان آن مینج آن به در تا بضر زور که آن قبضه از آنجا و نشود

با بر کرد و که موجب شکن که آن خواهد بود و بگرد آنکه در بخش از یک

نیم تا نیمه را هر قدر که در قبضه و در مبد آن جلد که بر ابر قبضه بکشد

و صل نموده باید انداخت و البته باید که هر غیر مساوی باشد چنانچه

هر قدر نیمه با نفسی که سر رشته مساوت و عدل از دست نرود و در آن

از آن که آنها این زمانه و قبضه نمیشوند و در خود گرفت پس با هر

که نیمه با قبضه برابر و صل شوند و زیاده آنرا او بگرد که بخش نه داشته

باشد آنرا بخش عالی و بزرگ گویند و کمتر آنرا وسط و بخش

کوته تر از آن تواند انداخت آنرا کمتر و کوچک گویند و در بخش لازم

و یکجای می تواند انداخت که از آنجا
دست می برد و در وقت نیمه از آنجا
مانند و در آنجا که در وقت نیمه از آنجا
مشاورت که با این عمل می شود
می توان در وصل آورد و انداخت

که در وصل نمودن در میان نیز را طاق و طرفین را زوج و غیره میانه را
 عدل نیز گویند و آسمانی هر یک محل نخش را باید دانست که هر جانبی که چله
 کشیده بند میشود آنرا احببته گویند و در جانبیکه در صدد آن وصل
 فاقه های تیر میباشند آنجا را مبداء آن نخش گویند و در جانبیکه چوب
 تیر میباشند آنجا را نایهائی تیر نخش گویند و مبداء آن فداقی را
 که نایهائی تیر در آنست آنرا صغیر نخش گویند آنچه ضروری بود مولف
 ضعیف بقصد قلم آورده بانی آسمانی را در رساله بوقت اکر
 مفصل می آرد و نخش را بصورت فداقی بند و قی نیز میبازند
 که یک تیر از آن انداخته میشود و در بن نخش و بجاییکه خانه بند
 و ناب بقدر چوب تیر میگذرانند و اگر نخش سه تیر باشد سه ناب در
 فداقی نخش که خانه های تیر میباشند بکنند و اگر پنج تیر از نخش میباشد

بنام تیر

پنج ناب در آن مکتب حاصل آنکه خانه ناب را که بر صفی بخش است
 باید که مساوی قبضه بکند چرا که ناقضه درست بسته شود و در کشش
 و گذارش کمان درست باشد اما سخن در قبضه کاوش قبضه
 باید که بعد از محل مشت قبضه باشد و در نهی گاه هر دو طرف قبضه
 کمان در قبضه از ربهمان و ابریشم ناله تسبیح حرم محکم بسته میشود
 که در اینجا محکم و حبسته لازم که بسته میشود و دیگرانها از چوب بسیار
 کشیده نباشند و خاف بعضی چینه نبره موافق نهیگاه و سهو فارتی بود
 و طول بخش بعد از کشش نبره باشد و بکر صاحب پو اقیب الهمی آورد
 که کمان بخش آینه می باید بصورت کمان بود لیکن در قد بعد
 حالش و این را نداند که کمان آینه را در کشش نمیتوان آورد
 که صاحب پو اقیب الهمی آورد که خود بخش را طیار کرده و در کمان

از آهین محکم کرده و غیر از آن انداخته لیکن در بخشش نیز در آید و کم
آید پس باید که گمان مرکب الاجزاء بر زور فرمایند که پرتاخ و پرتی باشد
بلکه پنج پی در گمان بدید که از شکستن محفوظ ماند و گمان را هلال و نوک
و برای گمان کوناه نیز نیز کوناه میباید نمود تا بارگشتش نواند برود
و جلد گمان بخشش برای گمان آهینه و غیر آهینه از روده باز جرم باز
باز آید بر ششم خام که در لعاب کندم بچینه باشند بعضی می آرند چنانچه
در ساحت جلد سالیفا در خزیر آورده شده که جلد گمان مذکور
هر چینه کننده و محکم باشد بلا حفظ فاق نیز که در آن بچینه نیز سبب رخ
گمان بخشش بداند اگر گمان آهین است رخ و در آن در کار نیست و اگر مرکب
الاجزاء باشد باید که یک رخ بچینه بچینه بطرف بالائی صفحه بخشش رخ
بدارد و اگر بطرف پائین رخ خواهد کرد با صفحه گمان جلد سینه خواهد

لیکن دستور و عمل نیز انداختن حال است که بطرف سرخ نیز هر دو کوته
 بطریق و احد یک جانب مساوی گنج باشند لیکن نسبت به بار یکبار هفت
 که در حالت نیز انداختن جلوه از کمان یافته و هر دو کوته را یکطرف
 و یکطرفی کرده اند از آن راه است که در بخش اندازی کمان را کرده
 و آن نسبت که انداختن وضع و یکطرفی یکسوزار داده شده
 و سبب دیگر آنکه آنچه در طریق این رهی مسطور میگویند که قبضه کمان بخش
 بست تر میشود و محل نیز که در قبضه است بر بخش قرار می باید بنابراین
 آن هر دو کوته را بجانب نیز باید کرده اند و تا نیز را سبب برانند
 و نیز می بخش بعد از ناب بخش باشند یعنی و مسلک و ناحه نوک نیز
 بخش باید که در طول مساوی و برابر آید با آنکه هرگاه در کشش کمان
 بعد و وصل تر شود و کشش نام لازم آید و رفوه و فعل و بجان بخش

آنچه از استناد آن منقولست سه پرده چهار پرده و با بصورت خط که
 بصورت بسته بود و با سوزنی باید و آنچه ازین قبیل باشد و ضابطه
 و ضابطه کلی آنست که چنان بسیار پس و بزرگ و سنگین و انگو مانع
 از نام کشیدن گمان شود نباشد و چوب نیز بخش باید که در نایبهای
 بخش یعنی غایبهای خود که محل بودن نیز ساخته میشود و بخواخت و گشت
 بکشد و به تنگی و خفگی در نیاید و چوب نیز نایب مذکور بسیار کند باشد
 و بسیار تنگ و سبک نیز نباشد که خبر الامور و اسطرها و اردو
 و وزن نیز بخش بجا نیست فلین وزن کبر و یعنی اگر عدل
 وزن کشد یک نمک از دو نمک بطرف چنان باید و بر نایب نیز بخش
 که نصف بر کند و ضابطه کلی در بر نایب نیز مذکور آنست که در حکم ناوک
 بداند بواسطه آنکه در رتبه ناوک سه نایب نیز در بخش و وصل نیز

باجله گمان بخش است که یک تیر در میان وسط حقیقی جلد وصل کرده
 شود و بخش سه پنج تیر باشد هر یک را بهر طرف بعضی بطرفین تیر میان
 وصل نماید اگر بخش پنج تیر است سواهی تیر میان هر دو طرفی و و نیز فصل
 مدعا ازین سخن است که غیر طاق که آنرا تیر و نیزه گویند باید که در وسط
 جعبه وصل نموده شود و در هر دو پهلو و طرفین تیر میان زوج زوج
 گردانند در رفتار مساوی باشند و غیر طاق مذکور را که در میان
 آنرا مقدم السهم گویند و در آنجا که مقدم السهم وصل میکرد آنرا
 عین و الوتر و وسط الوتر خورانشده محل وصلهای غیر نامی دیگر باشند
 گویند و کل آنرا مبدان گویند و رفتارست و باقی دیگر اصطلاحات است
 بود الحالی بدانکه معبد از وصل کردن همه تیرها در موضع خود بطرف
 مقابل نموده چشمه را بر دوار و غایتکه همه تیرها یکدفعه خلاصی باشند

پنهان بخزند پس بعد از وصل نمودن تیرها و نخش و یکشش آوردن
 کمان نخش را بدست چپ بر دارد و مقابل نشانه که انداخته است را
 را بر چشمه بر دارد و چشمه نخش در اختیار دست راست داشته باشد
 و هرگاه چشمه را بدست راست با اشاره بر دارد و تیر مخصوص برسد
 و نخش را در بروی دشمن کند ز رو بروی دوست خود که محل غنیمت
 و بیم و خطر است چون بنده و ق که مقابل آن اسناده کردن سواهی دشمن
 را نشانه که العنای ابا الله اگر چنانچه شود با آنکه چشمه بر خیزد و
 البته مقابل خود برسد و محل فر عظیم خواهد بود بعد از آن باید که چون
 نشانه افشک در عین هدف کمر بسته و گذارد و اگر خواهد در زیر نخش
 مانند بنده و ق چربی برای کشیده و استن به بنده و نا نخش بصبایند
 آن در بر داشتن و نگاه داشتن قصد بی نباشد مضایقه ندارد

بلکه نخستی سنگین را بدو آن در برداشتن منعذر میدانند و اگر
 آنچه ضبط کرده اند ثبت که ربع در مسافت نبردست مثلاً از همان مکان نبرد
 باندازد چهار و یک بحساب مذکور از نخستی نبردش برود و بعضی بگویند
 حصه هم گفته اند و آنست بعد مسافت نبرد نخستی را در اصطلاح نبرد
 اندازان دست مشتی گویند یعنی در وقت حاجت نبرد از نخستی بجا
 شد میتوان زد و نفس علی هذا فی بوافع الامور المتعلقی
 بها واستنبت من البیان واللہ الموفق بالصواب
 کلیه نوزدهم در بیان اوصاف انداختن نبرد و وصل کردن آن
 بدانکه نبرد نبرد را از جای فاق نبره ای دیگر دو انگشت بالا بلند کنند و نبرد
 که نه سه قدم باشد و اگر نه ازین نزدیکتر باشد چنانچه نبرد
 قدم یا کمتر ازین پس باید که گزارد و نبرد یک انگشت بالا بلند کنند و اگر نه

چنانچه م باشد بگوئیم نخست کز این بند بند بکنند و کمان را بچسبانه که هر دو
 کوسه برابر بشود و بعضی نیز اندازان نیز کز این بطور دیگر می اندازند چنانچه
 از جای فاق نیز می دیگر و نخست با این بند کرده می اندازند و در
 چترهای دیگر همه نیز اندازان موافق اند باید دانست که انداختن
 کز بر دو قسم است یکی کوفته و دیگر کوفته است که بر زمین اندازند
 و بجز اینها و نیز کز را از چوبی باید ساخت که آن خوب فی و انداختن
 و اگر آن وسیله باشد میگوید مولف ضعیف که اگر کمان چوبی
 منی باشد اقل نیز کز است منی میباشد یعنی از سه من کم نباشد و اگر آن
 چهار من است یعنی از چهار من زیاد نباشد و صفت نیز کز و طریقی
 انداختن آن باید که نیز کز راست و هموار باشد بخت و بستی در کز نباشد
 و سه فار کز لک و نیم شود و نیز کز را بقیه ساخت کند که اگر کمان

را اسناده کرده اند از نو کهنچنان در هو اسناده رود و رافق و
 بر زمین برابر بچند جنبه سو فار و آنطرف افتد و پان او بی جنب
 کند از باشد و اگر خواهد که از ابر جانوری که بر زمین نشسته باشد اندازد
 از او را اصطلاح غیر اندازی کوفته گویند جنبه پان نموده شد
 باید دانست که غیر که از او سنان برای زدن جانور خود که بر زمین
 و یا در هوا یا بر شاخ و رخت باشد وضع کرده اند زیرا که در غیر آنست
 زخم بکافت و تبرکز تمام آلت ضربت جنبه بچ گفته که المواض کله مضربه
 یعنی تبرکز تمام آلت ضربت و تبرکز بر زمین فرسند و نهن تمام است
 و آنچنانست که سو فار غیر که از او زخم زباده از وصلکاه تیرهای دیگر است
 بکشت باکم از آن با و در محلی زباده از وصلکاه جنبه بچ بلا تقریبی بسته
 بلند وصل نماید و گمان را بکلی بجنباند یعنی خفه کند جنبه که هر دو گوشه

گمان برابر باشد پس میان کز را بر نشانه راست ساز و دشت بخت به
 عرض حاصل آید اگر جانوز دور باشد باید از ان موازنه سو فار کز اقدر
 بلند وصل کند چنانچه گفته شده است و اگر از ان موازنه کم بود و پیش
 آن اندک بلند وصل کند و اگر جانوز بسیار دور باشد سو فار کز را برابر
 خط قبضه چنانچه در تیر نای دیگر سو فار تیر را وصل میکند و عمل آرد
 تا دور رود و اگر خواهد که از سو فار که از سو فار تیر کز جانوز با چیزی دیگر
 را بر نند بن کز را بر چیزی که خواهد انداخت از ان موازنه و دشت طرف
 چپ بدارد و کمال نند کز اندازی در فوسن و ن شاخ و دشت آن
 بکثرت استعمال نعلقه آرد و آن چنانست که اگر دشت شاخ استاده اند
 یعنی بن شاخ طرف زمین است و سر شاخ جانب آسمانست چنانکه در
 شاخ آهوی در میان هر دو شاخ فاصله اندک باشد اگر دشت چپین محل گمان

۱۲۳
بنای جهانی درخت رسد و بشکند پس هنوز درین محل نشسته که کار است
چون سنون اسناوه دارد و نیز کز یک پد ناک اسناوه در کز دو هم است
ماند و عرض هم حاصل آید و همچنین اگر دو شاخ زود بالا اند یعنی یکی فرو
و یکی بالاست و در میان اندک فاصله است و را بنجین محل کمان را
بجلی خنک کند تا نیز کز بهتر رود و نشکند و اگر شاخهای بزرگ خفته بودند
کمان را هم مقدار آن خفته کند تا کز سلامت ماند به آنکه نیز کز را از چوب
کمان سنگ و سخت و بی گره باید ساخت تا بهر آسیبی نشکند چنانچه زبون
و چینه و کنور و سباه چوب مانند آن و از همه چوب زبون بهتر بود
چوب کز را در محل زمینان باید برید و کشته را در سینه شمشیر
باید کرد و بعد به پاره پاره کرده و کز را نیم تراشیده چهار ماه و یک دور
سایه خشک باید کرد و باید ساخت تا یک آید و نیز کز را از نیز سینه کز

موازنه دو انگشت زیاده میدارند و بعضی برابر تر کشش و بعضی
 موافق دست خود که بالا در افق میزنند و دیگر شرح داده میدارند و
 بعضی گفته اند که از تر کشش موازنه یک انگشت بابک و نیم انگشت کوزه
 باید کرد و هر دو سوسو و یکبار و میان سبطن تراشیده مانند چوب تراش
 و سبطنی میان کز اسبند کوبند و اگر سبند کز بار یک باشد در خوشن
 نیگو نرود و در تخم شکویند و مهره سوسو فار کز از مهره میزنند و دیگر بط
 وار و در دو مهره سوسو فار کز از تر سبطن تراشیده و در این سوسو فار
 کز از در این سوسو فار میزنند و بگردانند کی عمیق کنند زیر آنچ کز از از جایی
 وصل میزنند و دیگر بالا وصل خواهد کرد و اگر سوسو فار که عمیق نباشد از تر
 جدا شود و راست نرود و برای کوفته انداختن کز را مستوی انگشت
 کز از با میان بسیار بار یک بنود و از بالا تر ننگ بنود بلکه مساجع الطریقی

و در میان آنرا قدری مانند چوب نراز و بزاز و نار و شش نخکین
 بهتر است و بجزا کردن نیز کز آنست که در میان بار یک حلقه کند و دور آن
 کز آنش کمال کند چنانچه نصف کره از طرف و نصف طرف دیگر این را میانه
 گویند و بعضی گفته اند که نصف با کز کون نیز از نصف پائین باشد
 نار و شش بوجه حسن نماید و این را پنج و دو نامند یعنی دو حصه پائین
 و سه حصه طرف سو فار و لیکن قول اول مختار است و نیز کز را با کون
 کار و چنان نرا شده کند که جایی است و بلند نباشد و بعد نرا شده
 در کمال کند تا صاف شود و بعد و در سو فار نوز پو شاند تا زیاده نماید و بعضی
 بعد صاف نمودن بی صاف میچیند و رنگ و روغن با لغاش
 که میکند بسیار خوشنما و محکم شود علی الخصوص برای کوفته انداختن
 بسیار خوب است که بهر آتشی بخوابد شکست و الله اعلم بحالیه بیستم

و در بیان صنایع غیر اندازی بیجا پنج مار تور و غیره و آب بیجا هندی بهشت
 و گاه استن جبرنا که بران تبری اندازند به اکثر صنایع غیر اندازی بهشت
 زدن غیر در شیشه و در بعضی مرغ و در سبوی کلی نازک و در کل خنک
 نالاب و سنگ سرکی در نخه چوبی و بخت زون و بالا زون و در حوض
 آب غیر کدرون و در تابه و سبیل آینه زون و در صلا حرم و منبر و
 نوکبر و در شانه گاو و در بر کسبه و در نخه چوبی که آینه و در سبیل کرون
 و چورنگ زون از غیر و در تابل و در درخت اعلی میزد کرون و در چا
 کلال زون و در سبوی کلی پر آب که آو بران میبکشد و نالاب
 میبکشد و در نخه چوبی زون و در ششم بای که در سبوی کلی بی آینه
 و در سبوی مذکور سبیل میبکشد غیر رسانیدن و در و به و در ششم
 کدرا ایندن و در نخه سنگ سرخ زون و غیره و سبیل کدرا انداختن و تبری اندازی
 کدرا تفریم

که از صده قدم باز ده بار رفته باز مبر که دو نفسی که رفته بود و این مبر را
در اصطلاح مبر اند از آن سه هم راجع گویند بدانکه زدن مبر و رشتن مبر چند
قسم است و دو مبر مائی که از شش مبر که زدن مبر هر قسم اند چنانکه خاک
و مبر اجوف و غیره آنچنانست که یک انگشت با نیم انگشت چکان مبر
از این باز مس و باز نقره باز چوب سخت آن را از اندرون خالی میکنند
و از چکان ناسو فار هموار و صاف میسازند چنانکه تنگ سو فار و بی
پرنایاسی در گذرد و مبر بی چکان مبر درست میکنند و آن است
که با این که کلک را نگاه دارند و خالی کنند و بعضی کاواک میکنند بصورت
که میسازند لیکن هر قسمی همواری و صافی و مبر لازم پس چنانچه در ساختن
مبر اختلاف کرده اند همچنان در ساختن شیشه مبر اختلاف است
یکی آنکه در شیشه یک و در باب یک قدری نم ساخته بر میکنند و بالا

شبیه را مفعول می سازند و بعضی را یک مذکور را گرم کرده بر می کنند و یک
بالو گرم بکار می برند و بعضی را یک را بر می کنند به هفتم اول که گذشت
و از هر دو طرف شبیه را از آتش میسوزند و بعضی شبیه را با روغن
لب می کنند و بر آتش خشک می سازند و اندرون آن را یک بالو گرم
بر می کنند و تیر می زنند و بعضی آب هر کرده می اندازند پس در همه شب
از آن بسیار نرم با هر یکی تمام یعنی تمام اعضای خود را نرم و نرم کرد
تیر اندازد و شبیه را برابر نگا دارد و ماصواب حاصل آید و این بکشد
مشق معلق دارد و اکثر عملها که بدین سبب یعنی بی ساخته و بی آتش
چیزهای با قیل صاف از شبیه تیر می کشد و با خفای آن پرواخته نماید
چو هر شناس نافذ ناکو هر قیمت معجزه کرده و آنچه در رساله بوقت آتش
آورده است که بجان تیر شبیه زنی چون دانه عدس باید و اندک چیز

زیاده باشد و زکندگی و زخامت خوب نبرد و قدری باریکی و صافی
 و گره دار نمود و گمان آن هر چند کونا و نرم تر باشد اولی است
 و نیز شش نیز کونا و خور و باد و بکری و پر خانه و کار ندارد و سوزان
 از میان همان کلک باید بر آورد و اگر بر شش باشد نیز شش است
 و از نو و بعضی میگویند که سوس بر رخ باریک را بموم گرم کرده
 مزوج نموده و در شش انداخته بعد از آن بر شش بمالند که بالای
 موم چون شمع گرفته بزنند و بعضی بر آنند که موم را آب نموده و بر
 بدارند و از طرف بالا و رقی پوست آمو را بموم گرم مزوج کرده چند
 ورق را بر شش بکشند و در حالت زدن اندکی گرم نموده بزنند و بعضی
 موم را گرم نموده اندرون میدوانند و از بالا شش بزنند
 میکنند و میزنند و بعضی بکمان ترغابی را مناسبت شش زدن باشد

و بعضی آنچه که بالای سر کلک است آنرا سر کی گویند بشرطی که حکم
و استوار بود و نیز آن را ساخته و سوار آن از همان بر آورده و بجان
آنرا از لاک ساخته و قدری از اندرون و بیرون شیشه موم گرفته از
نیز مذکور با کمان بازی طفلان و نیز را باندازه همان کمان خور و خن
بزنند ظاهر آنکه مقصود حاصل آید و کند و کند این بسیار مشکوک است
آنرا بعضی از کمره همچون کلک باریک که زیر آن میباشد از بی کمره
را بصورت انقودست میکنند بی پر شیشه که نیز مذکور و بجان
آنرا از چوب ساخته مثل مکره و رکنند و قدری خیالی نماید بپوش
و کیفی آنچه که از دست مولف ضعیف و بطلان رجوع گشته است
سوائی چیزی که بالا آن بکشند و سوائی آنکه چیزی داخل کنند
نیز مذکور و با خفای آن پر و اخته که این کار بسیار مشکل است

بر زبانی گذاشته که آنقسم چیز را یکی که طالب است به سینه بسینه باید رسانند
 و در بعضی مرغ و در سبوی کلی نازک نیز همین نمبر را که بالا گفته شد نیزند
 لیکن نصف بعضی را در موم با و آرد و ماش و فن کنند و تیر انداز و دور
 علی نیز بعضی را برابر نگاهدارد و قسم دیگر آن که نصف بعضی را در
 و فن کرده اطراف آنرا از موم با و آرد و ماش حکم نماید و استخوان
 که در زانو نبشت بند و کمان را خفته کند چنانچه هر دو گوش برابر باشند و
 خود بطور سجده خم شود و از کمان بسیار نرم بکار برد و در سبوی
 کلی نازک و کل خشک نالاب که نمبر خاکی که بکاشش را بصورت نمک
 صاف نموده و بی پرده هموار کرده که بزنند میگذرد و سبک سرگی در نخه چوب
 بزنند نیز از کمان بسیار نرم باید زد و آن است که نخه از چوب سبیل گشته
 عرضش باریک بود و بیضی نایک آنست بود با نیم آنست و سبک نمک

بخند و سرخ رنگ باید و که پائین سنگ را نگاه دارد و دست
ناری بر که مذکور به چید و قد آنرا آنچه اسناد ان گفته است که از قد
نیز لبس و دانگست گوناگون بکنند و با هم افزای نیز لبس سنگ مذکور را بریزد
و سوفا را از همان سنگ مبارز و بعضی سوفا را مذکور را از چوب سازند
چنانچه به غیرهای دیگر میسازند بهمان طور درست کرده بزنند و خواهد گذشت
و زدن نیز با لبس است که غیر را قدری پائین بند کنند و در گذشت
دست راست را حرکت پائین داده بگذارند و بعضی سوفا را نیز با لبس
نزد وصل میکنند نیز بست میشود و بلند انداختن نیز است که قدر
سوفا را نیز با لبس بازه وصل کنند و در گذشت بدن با لبس و گذشت
و در وقت گذارون دست نشاند را بطرف بلند می حرکت دهد
و بگذارند و نیز با لبس خواهد شد و بعضی او فاست که سوفا را نیز با لبس

نزد وصل کرده بسبب بلند یی بند دست غیر نیز بلند میشوند و کلیه
 که هر قدر آرایش دست راست بلند کنند همان قدر غیر بلند خواهد شد و در اینجا
 بطریق اختصار ذکر نموده شد و باقی وجه های بلند شدن نیز در باب
 حسن و قبح نیز اند از بی سبب یافته و این چیزها که گفته اند که آن بسیار
 بدست خواهد آمد و در جو صفت نیز که از این است خبری که میکان
 آن مثل که از چوب میبازند و نصف اول که مذکور را که آن نصف
 آن ترک و هر سه بر بلند یعنی سواهی و آغ کمری نگاهدار و لیکن
 هر سه برابر از مقراض برابر و هموار کرده بعد بهرب جو صفت
 اندکی سو فار نیز مذکور را به باطن وصل نموده و دست را بطول
 حرکت بدین جهت دست چپ را بلند کرده نیز بکشند و فتح که نام نیز در
 کشش آید از همان حرکت به باطن میبندند و دست را بالا میبندند

بر خلاف دست چپ لیکن حرکت هر دو دست باید که یک مرتبه بپایان
 آید و این تعلیق بکثرت منق دار و پس بر یک دو وزن بفسمی که است
 تلقین نموده بعمل آرد و نامواسب حاصل آید و در وزن تیره در شرطی نیز
 یهین قسم است و در نایه و بیل آینه چند قسم نمیکند و چنانچه است
 بیل و چهار بیل و بیل هجور و مار سه که در هندی است و آنرا ناکه است و چون
 و تیره نه که ایدار باشد و حکم یک نام از این باشد بهترین لیکن
 نایه بیل آینه را برابر گفت خود در جای محکم بپایان که از ضربیه از
 جابجند و تیره بی دار که آنرا در هندی بومی و ارمیکو بند و رکنند
 پس تیره که با حیاط نام ساخته باشند میزند خواهد گذشت و آب
 و اوان بیکانه ای آن نوشته خواهد شد ان، الله تعالی و در صلاح هر
 و بنیه و خوکر و کتبه و امثال آن که تعلق به نری دارد و تیره ای که درین

نیز بر افام اند جانچه نشنری و برک سپه و نیز سپه برک کو سپه
 است از برک سپه و ماهی است و جال و جال پاست که در شانه کاویک
 و هم ماهی است نیز میگذرد و سپه گانی میبازند بصورت برک
 درخت نارنج و رنگیه نیز میگذرد و در برک سپه نیز اجوف است
 قبری که پیکان او یک انگشت با نیم انگشت بود از این باز مس
 و اندرون پیکان مذکور را خالی میبکند پس از پیکان بسیار نرم بجا
 برود و پیکان مذکور را بجهت نیز میگذرد که از نوم بنیخ سر تراش نیز باشد
 تا باندک هوای برکشیده رود و احتیاطا نام کار بگری در ساختن
 جمیع این نیز باشد که از پیکان کمر باشد و در نخه چوبی که است پیک
 پیکان آن فریب و انگشت باشد قدری موم بر سر پیکان حبسند
 میزنند میگذرد و بعضی که اجوف نیز بجا میبرند و در پیکان
 فلوس است

که در میان چه نوک بجان را نگیرد و اطراف آنرا از مردم گرفته
 کند در دست مبارک و بر شکم یا بر تنه چو بی میزند نوک بجان
 بگذر یکو از آنطرف پس بر بی آید و بجان نیز مذکور بصورت دل مرغ
 است بلکه از آن هم قدری دراز بود و باریک جنانچه در شکم
 قرار داده اند و آنرا هست پس مبارک نوک که در تیر چو یک زدن
 است که جنانچه از شمشیر چو یک میزنند با نغمه از تیر مثل بر شکم
 بصورتی آید لیکن چو یک را چهار چشم او بر آن میبندد و میزنند
 صفت تیر چو یک را غنیزی در نظم سبب جنانچه هر آن تیر
 که چون شمشیر بر آن سری دشمن جدا سازد و میبندد آن بود چون
 ماه نو قصبه بر آن تیر و کربا چار پر کرد و پنجه و در اصطلاح تیر اندازان
 تیر طالی گویند و دیگر تیری مبارک مذکور است آن مثل ماه چهاردهم

و آنرا در هند چند بهمان کوبند و وضع این نیز مذکور برای حسن
 بود که بر درختی بلک برای همکاران خزان کرده اند و نیز بارکش نیز
 از اقسام این نیز است و نزد بعضی است که بصورت شانه ریش سازند
 و میان خالی میسازند و در زبان هندی همین را چند بهمان کوبند و
 و آنرا چکان میخوانند و دو شاخه نیز نامند و بعضی بصورت
 شانه ریش میسازند و میان خالی نمیکند و نیز مذکور را چهار بر صیل
 به ستور بر کبری که چنانکه بالا در نظم مذکور گشت و چوب نیز مذکور باید
 که محکم باشد که بهر آسب نشکند و در نش را بر ثلث نشان نماید و اگر
 سوار قدری سنگین بود مضایقه ندارد و اصل وضع این نیز است
 بر زغال بود که برای دو خنجه بهمان روینن ساخته بود و
 در ماربل زدن است که نصف ماربل را در قدری محوم باورارده

با در کل محکم کرده اند و بعضی پس هم میزنند لیکن نکته مسب زند به
 بجان و بعضی بجان آن از پی درست میکنند و می اندازند که صاف
 میکند و و این نیز موضوعست برای زدن مار ب و کلک نیزند که بسیار
 استوار و سوفار از اصل آن سازند و در هر کار خست و بیکانی که از
 فی سازند قریب به نیم انگشت مفرد است و صورت آن مثل فندق با
 بصورت چینه کنج شک سازند و آنچه که در سفال خست زنند بجان
 آن نکته که برابر باید و بجان مای که از دندان قبل و از شاخ و
 از چوب محکم و استوار باید ساخت و در کلانی و حوزوی بجان مختار
 و اگر بجان از مس و آهن از این قبل باشد بزرگتر است و آن ساخت
 از برای رعایت وزن و با طفال اول نکته خوبی و ساخت باید و او را
 نشاند و این را کنار گویند و بعضی نکته بی را با این قسم میکنند که کلک

که بطرف بایان است بر آن کرده بی محکم کنند نیک آید و همین را نابل
 بهوری نامند و نیز لبس که درخت اعلی بند میکنند باید که از کمان نرزم و
 نوکدار که فی الحال برفان کشیده بود یعنی نبری که صاف خواهد بود
 بند نخواهد شد پس نیز را با هستی و بلاست نام کشیده اند از دو کرب
 کند و خبره در کار است بلکه با هستی نام باندازد که در پوست و رخت
 بند شود و در چاک کلال نیز لبس میزنند و بعضی نگه مدور لیکن بهر قسم
 نیز از روغن چرب کرده باندازد و در انشا نیز انداختن که در شش
 و خطه نماید چنانکه نیز بر آید که در شش اندازد و تصواب حاصل آید و زون
 نیز در سبوی آب که او بر آن کرده تا صید بند بهین قسم چنانچه بالا
 یافته و انداختن نیز بر انگشت و با هر حلقه آن که پیاو نیز بموی دست
 از سر جوی گذاشته و باینه آنرا با بین بقیسم که بیرون باشد انگشتی

از آن چوب که تیر بر آن چوب بکشد پس چون او بچنی انگشته موی دیگر
 و بر سر آن موی بربند و باره سنگی کو چک بیا و بر آن سنگ بکشد
 تا بچنانکه تیر آن انگشته را و باندازد بر آن تیری که مانع بن کردیم از تیر
 کمان و نزدیکی راه پس هر قدر که کمان در روز کم باشد و بدان موافقی بر
 قیاس خود اختیار نماید و باندازد و انداختن بسوی موی است که بکشد و چوب
 دراز و بند و دور یکسر چوب و چوبان آنچه را که اندکی خوب باشد
 چنانچه در انگشته گفته شد برابر بند و دور موی دیگر که زهر است
 وزن کو چک که بدان او بچنی باشد و بپندازد بر آن و تیر آن بسیار باشد
 بر صفت بشکوره موزده و دوران که هر طرفش پس و تیر باشد چنانچه موی تیر
 شود پس چون دور شدی از غنای منی آنرا بواسطه دوری باشد پس
 باندازد تیر مذکور را که خطای بخوابی کرد و بعضی نکه است تیر مزین شد و انداختن

بسوی چراغ و شمع آنت که بسیارند و در از پرست پر و بعضی چهار پر و
 که پر سوز آتزا بلند نماهدارند و بعضی پر سوز نمیکند که چون مگذرد و بر چراغ
 و یا بر شمع فروفتند آتزا و سبزه بکشند و بسج غایده و درین سبزه اندازند
 نیست مگر در فروفتن آتزا شمعیت بی آنکه شمع را بجایانند و در سبزه پرست
 چراغ و نرسد بآن و گز در نخسته چوبی زدن آنت که گز را از چوب سنگین
 و گران باز و اندکی نوک گز را از کار و نرانشیده قدری محو سبزه
 بزند و آید که شست و در چشم مایه که در بسوی کلی انداخته میزنند
 با نفسم است که اول نصف محبوس از آب پر کنند و در آن مایه اندازند
 و درین مسلول را بند میکنند و در نصف محبوس نامحالی که آتس سوراخ
 را بکشد میکنند که مایه آن سوراخ بر دوشن نظر خواهد کرد و بعد از شست
 نبر بزند که در چشم مایه خواهد رسد لیکن بجان نرزد و نبر که بجان آید

برود و در چوبی و در سبزه نماند که اگر آنرا نماند میگذرد و دیگر که میماند
 از فند سبزه و اندکی شود یعنی سبزه خست کهنه و قدری در آن سبزه
 ندانی و اخل نموده و در آن بلا سنگ میگویند که بگذشت شود و بعد و سرکه
 درست میکنند و بعضی در فند سبزه آب کوفته و اخل نموده و از آن بکند
 درست میکنند و در نخه و غیره که میزنند بر آن میچند بعضی بجان مدور میکنند
 و بعضی بصورت طافی و در نخه سنگ سرخ که میزنند و انگشت با انگشتی که
 باشد که بجان میزنند که بجان آن فریب است انگشت با و نیم انگشت
 با و انگشت باشد و این را که سنگ زدن نامند پس بجان مذکور را بپزند
 کلک از پی خاک میکنند و ناجای که خالی بی چسباندند انجا را در رهندی بپزند
 و از نامند و باید که تیر را از پر خانه تیر اسوار کرد و بعضی مثل پر خانه پس
 ساخته بر سنگ بزنند تا مراد حاصل آید لیکن صفت این که از سنگ بپزند

و این تعلق با استعمال دارد و لیکن شک را در جای که خبر خواهد زد بجا
 رسانیده قدری باریک میکنند و بکراشهای شک هم نوشته اند این
 ادویه شک را در تریبی آرد باید داشت و در جای که برای زدن
 خبر رسانیده است قدری سیاه و مشربله لیمو کاغذی بجا آرد و هر دو
 شک را خوب مالش میدهند و بعضی چونه قلعی را نیز داخل میکنند
 و آن نخه شک را در آفتاب تابان و زنگار همیدارند چنانچه آن شک
 میکنند روز دوم خبر میزنند پوست برنج نیز دو و تبر صاف میکنند و روز
 آرد موهه و سرکه انوری هر دو طرف شک مذکور را طلاس خنک ناکر و ز
 گاه همیدارند و در رساله فوسیه آورده که اگر شک را گرم کنند و بر آن
 سرکه انوری بزنند اول بچکانند تبر صاف خواهد گذشت و بعضی چونه قلعی
 و نوسا و رساوی الونزن میکنند و در مشربله لیمو کاغذی مالش میکنند

نادر و پسر در آفتاب نگاه میدارند و بعد از آن میر میزنند و الله اعلم و سپهر
 و دو چنگانه انداختن هم یکی از صنایع غیر اندازست باید که غیر تیس که هر دو
 جانب چکان داشته باشد یعنی طرف سو فار هم چکان بود و انداختن
 از آن زمان که در آن را قدری بار یک میکنند و حلقه از آنرا آویخته
 باز از دو دور زده مذکور در دست میکنند چنانچه وقت انداختن غیر مذکور
 یک لحظه چکان را در آن حلقه نگاه داشته می اندازند و در وقت کشیدن
 نیز حلقه ناکره سبب زد و بی نشیند باز وقت انداختن حلقه مذکور را
 بقس بالا ببرد که چکس معلوم نماید و باز تیر اندازند و در رسا
 بر آفتاب آویخته آورده که دستورش آنست که یک طرف چکان پس
 ضرورت و طرف دیگر هر قسم چکان که خواهد وصل نماید و بر چکان
 در کار نیست و طریق انداختن نیز مذکور آنست که برشته رسیان نول چکان

و رشتۀ مذکور را در جلای و وصل کا و غیر بیج انداخته در چرخ رشتند
 مذکور نوک بجان را چنان بند میکنند که در هنگام کشش از شصت پانزده
 و انگشت گمان بدستور مذکور و کشش آرد و بند از این فعل بدون
 استعمال بدست نیاید و در سبب دستور است یعنی در طول کار تیر می باشد
 و سایر ضوابط با تیر مای و یک مساویست و بدین تعلقه اوردنی تعلیم
 است و نخواهد آمد و تیر کرد و نده یعنی تیر باید از دو باز بهما تقسم کرده رفته
 کشند نباید این تیر بر چند قسم است که تیر مای و تیر مسبارند که هر دو کار
 آن بر خانه باشد بعد بر ما و روزن تیر مذکور میباشد و فسیله آنرا
 که بر تیر کوبند آنست که تمام تیر از چوب بود و آن مرکب است از دو چوب
 با سبب چوب و هنر تمام در ساختن این تیر لحاظ است و زینت و غیر
 اندازان آنرا تیر رجعت نامند و سهیم را حج نیز گویند بدانکه تیر مذکور را

بدستور که انداخته شود باز بهمان دستور برگشته بیاید و طریق ساختن آن
بچند قسم است اول آنکه میانش را بچوب کشته و در زانش را میان وسط
حقیقی و غیر مذکور بگذارند و این غیر را غیر هوائی غیر کوهی و غیر فلانند
و می باد غیر مذکور را بگذارند و لیکن آمد باد بر روی غیر کوهی مذکور
بروز باد غیر مذکور که در فی الجمله به آنکه بدستور برتاب اندازی در وقت
انداختن آسمان را پنج حصه کند سه حصه آنرا بطرف زیر و دو حصه آنرا
بجانب بالا قسمت نماید و قبضه را بر حصه سوم بگذارند و غیر مذکور را پسند
لیکن سبک بودن غیر مذکور بهر قسم غیر لازم و آسانی بجای نهایی
بر زبان عرب و عجم آنچه در رساله هدایت الی آورده است که
بجای غیر بسیار است چنانچه هر یک عبید و زرد و زرد و زرد و زرد و زرد
و سه سو و شش و چ و جز آن اما شمار چه بقیاس برک ریحانت گزیده

از هر دو طرف بجان بسیار خبر بود و این نمونه اسلحه جرم را بدو تر و بعضی
 مثل برگ و فوئیهان میازند و میگویند که خور و باشد و برگ میپزد
 سلاح بهتر را نیک بدوزد و خود شکن به نمونه غنچه نکلت و این اسلحه
 این و جوشن و جز آن را نیک دست به پهلوانند منقار زانها را بدوزند
 بجان از کلک قدری سطر باشد و چون در کلک وصل کنند باید که
 برگ بره بجان وصل نماید چنانکه مقابل یک بجان مذکور یک بچپاند
 و این خبر راست بره بکند و به پهلوانی بچکان مذکور موافق آن بر
 بدستور پس بچپاند و این نمونه مخصوص برای کدز اسبند خبر از
 این است و اما نمونه بجان خبرهای شکاری چنانکه نگار که آن را کمر
 نیز کوسید و ساقین و زنج و باکلی و جز آن اما سوفین به نمونه بعضی
 بطاعت چنانچه حضرت امیر خسرو آورده قصیده هر که بر سوفین زکریا طبعی

نرخ رنج را سنج چون غیر باید راستش گفتن جواب از میر شهاب
به مندی بگذرد بی استناد همچنان که راه روشن بگذرد و میر شهاب
رنج نه زخم آرد که بر روی سبزه بوسه زند پس ز روی بوسه باز آید
چوستان خواب رنج میدهد است و نوحه سر جویش بنی افاق استم
که نهد و رنج و اسهال زاید همچو آب است بجان رنج از دندان
چسب اما از دهان به دندان که ساله بر خیم و زور ناب رنج فکین کز
زین باب ارجه کوششها دلی سو فین افکن را بدست آید کلمه فنج
باب نمونه بجان های غیر بر تاب مانند میدهد و رنج و سو فین غلوه
و چون آن مسازند رنج است که سرش کند و بود به نمونه کنگ و روشن
و میدهد که دست هر طرف بار یک و میان پر خبا بجز بر عین نمونه میدهد
و نمونه سو فین از ابیات امیر خسرو معلوم کند و غلوه مانند نیم غلوه

و با کئی در فستادن آواز کند و وضع آن برای آنست که چون
 بر جانوری که بلند باشد برسد جانور مذکور آواز نشنود و اندکی بگذرد
 و در آن زمان نیز مذکور بجانب جانور برسد چون نیز مذکور از بالا
 بافتند از آواز او بداند که کجا افتاده است چون تفحص کند: ۱۱
 بیاید و در وقت سره کردن آواز نیز اند از تیر و کبر نیز تواند انداخت
 و طریقی ساختن آن آنست که چنانچه را مانند فندقی مجوف ساخته و
 سه سوراخ در قسمت برابر و در میان نموده با کلک وصل نماید که در
 انداختن در آن سوراخها با وی برود و آواز بدهد و چنان مذکور
 از این دمس و روئین و نفقه و طلاء و از چوب سخت و
 از دندان سبیل و ماهی میبازند و در بزرگ و خرد و کما چنان مذکور
 حدی معین نیست غرض است فی الجمله این را بداند که اگر چویش کران

وکنده و سنگین باشد بر خانه و راز و پرست کنده اگر چوب مذکور یک
و بار یک باشد بر خانه کو ماه و پرست نماید و هم بر این فایده اگر کسی
چهار پرده داشته باشد بهر دو آلاسه بر نصب گرداند لیکن اجتناب که بجان
امبا: خالی و سبک باز و بوجه حسن که او از چوب بر آید و بجان
نیز چوبی از سبک است در آن نباید و مهره بجان اندکی از کلک سطح
ناور کند آتش ندارد کند پس برای هر برش که بجان تبار کند باید
که نهایت نیز باشد پس اول بجان برش درست کرده آب
و بعد در کلک نصب کند و بعد از آن نیز که در آنجا حاصل آید
و آب و اون بجان بر چند قسم است یکی که بجان را و آتش انداخته
نارنج شود و بعد و شتاب از آتش بیرون آرند و هر دو طرف بجان
بصاف بون باله تا بجان میروند و لیکن صاف بون نمیکو باید تا بغایت میروند

و از دهن غنچه بر آفتاب و اودن همین حکم دارد و دیگر بسیار و مغز گمانی بجز
 و میر بوزن برابر با سر که مفسر حل کند پس بجان را در آتش گرم کرده و این
 سر در دانه ها مفت بار و هر رتبه از پرچم سفید پاک کند تا بغایت برین
 شود و آب و اودن در آب خالص شهرت است چنانچه غنچه بر پخته
 بر آن نیز می اندازند باید دانست که عند العرب و اهل فقه و تشنه
 موافقین آن و اصطلاح خود هر چه از جهت قدحان کمتر باشد و
 بر آن نیز می اندازند آنرا آماج گویند و حوب اقرب الیه گویند
 و نه علم را قبیح گویند و غیر بازگشت را در ترکی فلکس گویند و
 غیر اندازی سواری را بلشون گویند و نامشست کام را متوسط لایه است
 گویند و هر چه از جهت کام کمتر باشد آنرا زیر دست نیز گویند و هر چه
 از جهت کام بگذرد و نه خالی گویند و دوصد کام و زیاده و از آن و حل

و نیز دو راندازی را جای که می اندازند آنرا انماج نوده و طاق نامند
و محله های غیره ای دیگر در ضمن هر کدام تیر بالا کر یا فینه والله الموفق بالصواب
حکایت و یکم در میان تیر اندازی بازگشت و دو انماج و فکین
تیر گشت اندازی و انداختن تیر بر شکار و مرجا و تیر
که در هر دو باشد تیر اندازی بر چند قسم است یکی بازگشت و آن
این است که استادان این فن تیر اندازی مذکور را برای آن خسته کرده
انکه هرگاه کسی را از غلبه و شستن تاب مقاومت و رو برو شدن بنا
بگذرد ت مقتضای قابوس پاه کری جلوس کند انداختن تیر
نقاب کند و را نخل تیر اندازی بازگشت بجا آید و خود را از بجوش پشت
بردارد بلکه چنین واقع شده که با پن روش کیان کس برگزشت شمن
مطفر منصور گشته و تیر اندازی بازگشت را استادان ولایت کند

قبک نامند و افسک نیز استعمال با بن قسم میکنند که اول سوار شده
 بر جلو را در پشت خضر و دست راست بپوشند و گمان بیاز و چپ او بر آن
 سازند و چند تیر در کمر داشته قدری به پهلوی چپ را بطرف زمین چنان
 نموده و حرف نشیند و بتبار و بجز و ناخن یک چاکب سوار او بپوشند
 و گمان از بار و بدست کبرند یک تیر بجلد بی نام از کمر گرفته بزره بپوشند
 و در خانه گمان در آمده گمان بر بال راست استاده گمان بر کاه نشین
 فاصله کعبه بماند همواره و طایم کرده و چون نشانه بروم بپنظر در آید
 بکش بدو در همه تیر اندازی است باید که رکاب چپ از رکاب راست
 اندکی کوتاه باشد در سال هر است از بی آورده که تیر بکشد اند
 هر عظیم است و آنچه است که اگر خضر یا شیری یا شکاری از عقب رسد
 و محل گردانیدن است نباشد به تنگی مقام در آن محل نشیند و چنانکه بپوشد

کمان بر نهنگاه آب برسد و کمان را کلی خفته نکند و تیر انداز دو این
تیر اندازی هر یک دست نه در هر یک یک از کوه کی ضبط کرده باشد
و انداختن آنچنین تیر در میدان و هر هر ف عادت کند تا در وقت
نیاز اندازد و باید دانست که تیر اندازی بسیار و کی چنانچه غریب کفایت
بیت کمال هر صیبت در ناخن بپایند فرس تیر انداختن و در آنجا
تیر اندازی آب و دو انگشت بداند و در اول استعمال باید که تنگ
را فوی یک تیر چنانچه پس و پیش نشود و دو ال رکاب چپ و راست
از رکاب راست کوتاه باید کرد و چنانچه بالا ذکر رفت سبب آنکه باز نشن
سوار و تیر اندازی آب بر رکاب چپ میشود و اگر سوار یک کمان
بر چنانچه نشسته رود و چنانچه زمین بر سرین سوار رسد سوار بچند و تیر
راست نزود و باید که در ناخن آب بپایند بالا ذکر رفت تیر را با کمان و

و از آنکشت ایهام و سبب بدست قبضه نیز را فیه کند تا از قبضه جدا نشود
 و بر زین نه افند و سوار را باید که در عین ناخن بر هر دو رکاب کم زیاده
 روز بدید اگر بر یک رکاب زور زیاده دهد رکاب بشکند از آب فینید
 و چون در عین ناخن نیز کشیده باشد و میل من خود اندکی آب
 کرده نیز را چنان کشد که از میان هر دو کوشش آب باز پهلوی
 کوششها بر آید پس باید که قبضه گمان را بر جنازین بردارد و نظر را در کشیده
 نیز نمکند و از هدف جدا کند تا در هدف برسد و بعضی گفته که در
 راجحان عادت که موازنه چپت کام آب را رکاب کند و از گمان نیز
 بیرون آرد و چنانچه شرط است و بر هدف انداختن نیز گفته اند که نیز اندک
 اینچنین سبک است و قوی دل باشد که در محل متبغ نیز تواند انداخت
 و دیگر نیز اندازی قبل از آنست که جمش رساند و کوبند و استعمال

آنرا با بن قسم فرار داده اند که کول از با رجب با از چرم باز و دور
سواری بدست شخصی بدید که کول مذکور را از جانش براند یعنی
کاهی بطرف آسمان و کاهی بطرف زمین و کاهی بطرف خیمه و کاهی بطرف
راست و چپ و انداخته باشد و صاحب استعمال که بر اسب و ارست نیز
کول انداخته همیشه عادت کرده باشد و طریقه آن اینست که اگر کول بطرف
چپ انداخته پس نیز را قدری پیشتر بر کول مذکور نشان کرده اند از
دور راست نیز همین حکم دارد و افضل اینست که قیفه گمان مقابل کول باشد
و اگر کول از جانش بر زمین می آید پس نیز را اندکی با زمین یعنی بدست راست
نشان باید که نگاه نموده گذارد و نفس علی خیرهما که العاقل کمقبة الاث
دارد و دست و پا باید و آنست که قبض اندازی نیز بدست عالم و از کمال
بدست می آید و آن نیز نفس لجواری است و دارد و فیک و قیفه نیز

و قواعده و روشش از او ستاده آن پانچویچ بیان مینمایند که اول مبتدیه
 در آغاز و روشش چند گاه بر سه هموار شده و در پای فین از یک پله
 بر آید و در آید و یک برود و باز بیاید و در استانی این آمدند چنانچه
 و مودست بر گشته بیا فین یک گاه میکرده باشد بعد از این که
 انداخته همان اسلوب که او ستاده و تلفیق کرده است که در هر دو
 دیده باشد چون بد خوب می کند گمان لیرم بی میر جیت گرفته است
 و بقا بعد از که لیرم را بکشد چون بیار فین برسد بر گشته است فین را
 بر آید که در یک گاه باین روش و روشش نماید این روش هم
 که بکشد و دست قرار گیرد و بکافی که زبردست خود باشد زیرا که از بی کند
 و باید که تمام اعضا بی خود راست برابر و میانه و دو گوش یک
 باشد چون چهار پنج قدم از تن نه بماند آهسته و هموار و عظیم بر رود و بوی

بقیاس زین برسد و منت قبضه بر نشانه مقابل نموده نیز یک بد و در وقت
برگشتن احتیاط نماید که نمبر از گشتش باز پس نگیرد و بعین موصوفه شود و درین
اندر اخشن سر رکاب کوتاه باید تا آن نوع که سابق ذکر یافته بعمل تواند آورد
و چنانچه در راه باشد تا بقدر اخشن کمی نماند و نیز یک بد و بعضی جا یک
دستمان در عین ناخشن کمی ترا جلد کرده نمبر انداخته اند پس لازم است در ^{جاک}
درو و باشد نه از راه که بر کرد و پنج بجانب طرف آسمان باشد و منوجه
شود و در مضبوط لابد است خم شدن سوار بجانب کردن ^{برگشتن}
و خم شدن بوضع مذکور او سناد و ان گفت و شنود بسیار دارند و هر
اسنادی بقسی علیحده بر خود اختیار کرده اند و استعمال نموده اند
و اهل عراق این فن را کمال مسو ر زنده و آنچه باین مولف ^{معلوم} مضبوط
برای این فن هر چه که بالامنت یافته مستحسن است و نیز دیگر نمبر گفته

مسخره کجواهی که فسمک اندازی - آب را در زه نثان نازی
 قبضه دست کبر و بیج و نگاه - کم و کثف شانه را نگاه - هم نگاه دست
 از میان - میکن از راه قبضه سویی نثان - قبضه را خوش نما
 کشیده ببار - غیر را بر سر بن آب گذار - آب نازی - چنان در راه
 فبق - که بداری که نو بر مرقب - هنر غیر بر مثال آری - شانه کرده
 انده بر مثال آری - قبضه دست را برابر کن - بر سر فبق انگه سر کن
 والله اعلم و دیگر بداند انداختن بر شکار بر اندازد سنج و سب و دین
 شکار است چون خواهد که غیر بر شکار اندازد آب را در و نبال شکار
 بداند چون شکار ز بر دست کرده باشد بر سر رکاب نشود و تیر کشد
 چون شکار پیش شده میرود و باید که تیر را در میان هر دو گوش شکار
 باندازد و در پشت یا بر نهنگاه او تیر برسد و اگر شکار مغایب بی آید

تیر را میان سینه او باید انداخت تا در سینه یا در پهلو تیر برسد

و اگر ار استمان بچپان میرود و با از چپان بر استمان پس تیر

پوزشکار بزند و با قدری بیشتر اندازد و اگر خواهد که بر کردن بزند بر بود

حد او که بر شانه می زنند چسبست کردن اندازد و اگر خواهد که تیر بر شانه

بزند بر شانه اش اندازد و اگر میان تیر اندازد و شکار فاصله بسیار باشد

از آن موازنه که گفته شده است بسیار پیش اندازد و اگر اندک بود بر آن

موازنه اندازد و انداختن بر جانوری که در هوا باشد باید که مقدار کمی

پیش باید انداخت تا آنکه تیر جای تیر برسد اگر جانور بلند باشد بسیار پیش

اندازد و اگر نزدیک باشد بموازنه آن و اگر نزدیک باشد بموازنه آن

بر منقار جانور تیر اندازد تا بر کردن یا بر سینه و یا بر بازو و شش تیر برسد

و در او حاصل آید و این ضرب مکنزست منفی معطوفه و در بعضی رسائل آورده

تیر را میان سینه او باید انداخت تا در سینه یا در پهلو تیر برسد

لحمین را

که همین را قبلاست و پیش رسان گویند و هوعلام الغیوب
 کلمه است و در میان انداختن نمبر برسمت او آواز که آنرا سدره است
 گویند بر آنکه در هر ایت الی آورده که زون نمبر برسمت او از آنست
 که چون کسی در شب تاریک سخی گوید بر آن سمت نمبر اندازد و به او برسد
 و این کمال هنر نمبر اندازست و آن با بنظر لایق عادت کند که آن بزرگ
 مقدار غریب است کند و بعضی ابرو و دوش نه مذکور را پس نشیب بر او و
 در آن جرس بزرگ او بزرگ که آواز او ناو و بر او و بعد از رسته
 با یک چند تا رجمان را نافه موازنه چهل که دراز و در جرس مذکور
 بیند و یکس گوید که در طرف راست و با چپ از آن نشانه دور شده
 رسته مذکور را بچینانند و خود یعنی نمبر انداز مقابل نشانه سمت آواز
 جرس مذکور باشد و چشم بسته آواز جرس را بنگرند که چند تا بگوید

معنوی میسر نماید کوشش نافذ چون شود و بدو شنود و در نه قل و کوشش
 پیچیده شود و هر سمت آن نبرد اندازد اول از قریب شروع کند یعنی
 بموازده سه چهار گان و بعد از ضبط آن یک گان نشاند را بیشتر مردمان
 دور انداختن ضبط شود و گاهی نشاند مذکور بر جوی بلند دارد و چنانکه از
 زمین موازنه ده گن یا زیاده بلند باشد و گاهی شیب دارد و نادرست
 بلند و است انداختن عادت شود چون بدین طریق ضبط کرده باشد اگر
 کسی در شب ناز یک سخن بگوید نبرد تواند انداخت و این بکثرت مشق
 تعلقات دارد چنانچه غریز بگوید که بخوابی که صوت و در شوی در شب
 این هم چو روز شوی تو ده جرم گن به بلند و راز و شب تار مان
 به ادا هم بر کوه میباشند رشته طول را در چو بند رشته از پای
 بجنبانی نکند را بر سر صد اراغی فقیر خود استعمال نکرده لیکن در کتب

نبرد اندازان

۱۶۳
 تیر اندازان بسیار دیده بود بقید قلم آورده و الله اعلم بالصواب
 کلمه بیستم در بیان اقسام زکیر و نامهای تراش آنها بعضی تیر اندازان
 زکیر را انگشتوانه و برکتوانه می نامند چنانچه تیر کوفته خدا یکم تیر
 مست آفریده زکیر که اندازش آفریده پس چرا از سر فرمان ده کشش
 کبرم لازم بود که انداز بود زکیری بداند انگشتوانه یکی از اصل الله
 تیر انداز است چنانچه در هدایت الی عبودیت میگوید چنانچه
 بابت جابر چینه کمان و زده و تیر و زکیر و غیره که از خود بی تو حضم
 بنیم جان خویشم اشکی رکاب نماند ان خویشم که از غم تو کمان
 بیازد و دارم زکیر تراشش سخن ان خویشم که چه تیر اندازی بغیر
 انگشتوانه فلک است اما هر یک از او ستاد ان قدیم باز زکیر تیر انداز
 اند و بی انگشتوانه را عیب شمرده اند چنانچه عسکری گفته است

بیست غیر انداختن کوهی در ناخن کردن است و به انگشتی که
انداختن فایده بسیار دارد و چنانچه انگشت فلان شود و غیر بسیار خوب
انداختن و همان کشیده ویر تواند داشت و همان زور غیر نوا کشیده
و غیر هم جلد بر می آید چنانچه به انگشتی که نوا داشت است که زود
برنج آید این را می گویند و باید دانست که انگشتی که از بسیار غیر
چنانکه از طلا و نقره و آهن سبک و شاخ کوفته و از دندان ماهی
و عاج و از چرم و از شاخ مار و جوز و کرم و کوزن و از شاخ کردن
و از شاخ کاه و میس که وطنی بوده باشد و شناختن آن است که
کاه میس که سر و پا و چشمهای او سفید بود که اکثر از جنای آن بر می
مردی آید که بسیار در کتب و خوشنما میباشند و جز آن امازه که چرم
نوعت یکی است که از منبت کوه است و آن کجاست که در ابتدای کلاه